

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2001 年 11 月 8 日 (08.11.2001)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 01/82935 A1

- (51) 国際特許分類: A61K 31/7016, 31/702, 31/737, A61P 35/00, C12Q 1/02, A23L 1/30 // C07H 3/04, 3/06, C08B 37/00, G06F 17/30
- (74) 代理人: 庄司 隆(SHOJI, Takashi); 〒101-0032 東京都千代田区岩本町3丁目2番10号 SN岩本町ビル6階 Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP01/03621
- (22) 国際出願日: 2001 年 4 月 26 日 (26.04.2001)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願2000-131375 2000 年 4 月 28 日 (28.04.2000) JP  
特願2000-182124 2000 年 6 月 16 日 (16.06.2000) JP  
特願2001-67472 2001 年 3 月 9 日 (09.03.2001) JP
- (81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.
- (84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社オリエントキャンサーセラピー (ORIENT CANCER THERAPY CO., LTD.) [JP/JP]; 〒181-0015 東京都三鷹市大沢1丁目1番21号 Tokyo (JP).
- 添付公開書類:  
— 国際調査報告書
- (72) 発明者; および  
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 八木田旭邦 (YAGITA, Akikuni) [JP/JP]; 〒181-0015 東京都三鷹市大沢1丁目1番21号 Tokyo (JP).
- 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: REMEDIES FOR CANCER

(54) 発明の名称: がんの治療剤

(57) Abstract: Remedies for cancer containing, as the main ingredient, saccharides having an  $\alpha 1 \rightarrow 3$  three-dimensional structure, in which use is made of an effect on NKR-P1 (natural killer receptor P1; i.e., a natural killer (NK) cell antigen receptor contained in natural killer T (NKT) cells in the ability to activating NKT cells) as an indication, and which are used in a formulation wherein the above activation can be sustained.

(57) 要約:

ナチュラルキラー T (N K T) 細胞の活性化能における N K T 細胞が有するナチュラルキラー (N K) 細胞抗原受容体である N K R - P 1 (ナチュラルキラー受容体 P 1) に対する作用を指標とし、その活性化を維持できる処方にて用いられる  $\alpha 1 \rightarrow 3$  立体構造を持つ糖類を主成分とするがんの治療剤を提供する。

WO 01/82935 A1